

# SÄKERHETSDATABLAD – Gorilla Epoxy - Hardener

Utgivningsdatum: 30/11/2017

Version 2.0



ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## 1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Gorilla Epoxy - Hardener.  
Synonym(er) Epoxihärdare.  
CAS Nr. Blandning.  
EINECS Nr. Blandning.

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierad Användning Epoxi.  
Användningar Som Avråds Ej känd.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Identifiering av Företaget Gorilla Glue Europe Ltd.  
Chorley Business & Technology Centre  
East Terrace  
Euxton Lane  
Chorley PR7 6TE, Storbritannien.  
Telefon 01257 241319  
Fax 01257 273820  
e-post eusales@gorillaglue.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Svenska Giftinformationscentralen +46 112  
Karolinska sjukhuset, SE-171 76 Stockholm,  
Sverige  
Nödtelefonnummer +44 (0) 1257 241319 (Under kontorstid)  
+1 651-603-3429 (Efter kontorstid)

## 2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008  
Eye Dam. 1; Orsakar allvarliga ögonskador.  
Skin Irrit. 2; Irriterar huden.  
Skin Sens. 1; Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Aquatic Chronic 3; Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Handelsnamn Enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
Faropiktogram Gorilla Epoxy - Hardener.



GHS05

GHS07

Signalord

Fara.

Faroangivelser

H315: Irriterar huden.

# SÄKERHETS DATABLAD – Gorilla Epoxy - Hardener

Utgivningsdatum: 30/11/2017

Version 2.0



ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## Skyddsangivelser

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P273: Undvik utsläpp till miljön.  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

## 2.3 Andra faror

Ej känd.

## 2.4 Ytterligare information

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

Anm: Gorilla Epoxy innehåller trimetylhexan-1,6-diamin CAS-nr 25620-58-0 som, enligt bilaga 1, tabell 3.2.3 i CLP bär korrosivitetsslag H314. Hudirritationstester på produktnivå av Gorilla Epoxy bekräftar att produkten är klassificerad som hudirriterande snarare än frätande. Positiva resultat i ett giltigt och accepterat hudirritationstest (Corrositex-test) klassificerar blandningen som icke-frätande efter användning av flera replikatprover som indikerar mycket reproducerbara resultat. Följaktligen har hälsoriskerna och transportklassificeringen ändrats för att återspegla Epoxy-resultaten: FN ej frätande och inte en GHS-kategori 1.

## 3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen

Icke tillämplig.

### 3.2 Blandningar

EG Klassificeringsnummer Nr. 1272/2008

Farliga Beståndsdelar	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Classificering
Reaktionsprodukter av en polyol av pentaerytritol och propenoxid, epiklorhydrin och vätesulfid	75-85	72244-98-5	615-735-8	01-2120118957-46-XXXX	Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 3; H412
Trimetylhexan-1,6-diamin	10-20	25620-58-0	247-134-8	Ej fastslagen	Skin Corr. 1B; H314, Acute Tox. 4; H302,



ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

					Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 3; H412
1,4-diazabicyklooktan	1-5	280-57-9	205-999-9	01-2119980944-22-XXXX	Flam. Sol. 1; H228, Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	<1	128-37-0	204-881-4	01-2119480433-40-XXXX	Aquatic Chronic 3; H412

### 3.3 Ytterligare information

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

## 4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Förtäring

Skölj munnen med vatten.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt: Irriterar huden. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ögonkontakt: Orsakar allvarliga ögonskador. Behandla symptomatiskt.

## 5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Ej brandfarlig. Icke explosivt.

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel

Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand.

Olämpliga släckmedel

Ej känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan bilda giftig rök vid brand.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Däm upp vattnet från brandbekämpningen för senare omhändertagande.



ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## 6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- |  |  |
|--|--|
| <b>6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b> | Sörj för tillräcklig ventilation. Använd lämpliga skyddshandskar samt ögonskydd/ansiktsskydd.                        |
| <b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>   | Undvik utsläpp till miljön.  |
| <b>6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering</b>                          | Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en behållare för destruktion. |
| <b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt</b>   | Se Även Avsnitt: 8, 13   |

## 7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- |   |  |
|---|--|
| <b>7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering</b>                               | Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik att inandas ångor. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. |
| <b>7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b> |  |
| Lagringstemperatur  | Omgivande.   |
| Lagringstid   | Stabil under normala förhållanden.   |
| Oförenliga material   | Ej känd.   |
| <b>7.3 Specifik slutanvändning</b>  | Epoxi.   |

## 8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**  
**8.1.1 Hygieniska gränsvärden**

ÄMNET	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m <sup>3</sup> )	KTV (ppm)	KTV (mg/m <sup>3</sup> )	Anm
						Ej fastslagen

Källa: Hygieniskt Gränsvärde Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>8.1.2 Biologiskt gränsvärde</b>              | Ej fastställd.                    |
| <b>8.1.3 PNECs och DNELs</b>                    | Ej fastställd.                    |
| <b>8.2 Begränsning av exponeringen</b>          |                                   |
| <b>8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b> | Sörj för tillräcklig ventilation. |
| <b>8.2.2 Personlig skyddsutrustning</b>         |                                   |
| Ögonskydd/ansiktsskydd                          | Ögonskydd med sidoskydd (EN166).  |

# SÄKERHETS DATABLAD – Gorilla Epoxy - Hardener

Utgivningsdatum: 30/11/2017

Version 2.0



ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830



Hudskydd (Handskydd/ Annat skydd)

Använd skyddskläder och handskar:  
Ogenomträngliga handskar (EN 374).



Andningsskydd

Normalt är inte personligt andningsskydd  
nödvändigt.



Termisk fara

Icke tillämplig.

## 8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

## 9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Klar till ljusgul.
Lukt	Utpräglad.
Lukttröskel	Ej fastställd.
pH-värde	Saknas.
Smältpunkt/frys punkt	Saknas.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Saknas.
Flampunkt	Saknas.
Avdunstningshastighet	Saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Icke tillämplig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Icke tillämplig.
Ångtryck	Saknas.
Ångdensitet	Saknas.
Relativ densitet	1.12 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	Saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Saknas.
Självantändningstemperatur	Saknas.
Sönderfallstemperatur	Saknas.
Viskositet	7000-9000 cps
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.
9.2 Annan information	Ingen.

## 10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål.

# SÄKERHETSDATABLAD – Gorilla Epoxy - Hardener

Utgivningsdatum: 30/11/2017

Version 2.0



ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

- |      |                                 |  |
|------|---------------------------------|--|
| 10.4 | Förhållanden som ska undvikas   | Ej känd.                                       |
| 10.5 | Oförenliga material             | Ej känd.                                       |
| 10.6 | Farliga sönderdelningsprodukter | Inga riskfyllda sönderdelningsprodukter kända. |

## 11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Låg akut giftighet.  
Polyoxi (metyl-1,2-etandiy), a-hydro- ω-hydroxi-, eter med 2,2-bis (hydroximetyl) -1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxi-3-merkaptopropyleter:  
LD50 (råtta) (oral) = 2600 mg/kg

#### Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.  
Gorilla Epoxy innehåller trimetylhexan-1,6-diamin CAS-nr 25620-58-0 som, enligt bilaga 1, tabell 3.2.3 i CLP bär korrosivetsklass H314. Hudirritationstester på produktnivå av Gorilla Epoxy bekräftar att produkten är klassificerad som hudirriterande snarare än frätande. Positiva resultat i ett giltigt och accepterat hudirritationstest (Corrositex-test) klassificerar blandningen som icke-frätande efter användning av flera replikatprover som indikerar mycket reproducerbara resultat. Följaktligen har hälsorisen och transportklassificeringen ändrats för att återspegla Epoxy-resultaten: FN ej frätande och inte en GHS-kategori 1.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Orsakar allvarliga ögonskador.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Mutagenitet i könseller

Ej klassificerad.

#### Cancerogenitet

Ej klassificerad.

#### Reproduktionstoxicitet

Ej förväntad.

#### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Ej klassificerad.

#### Specifik organotoxicitet – upprepad

Ej klassificerad.

#### exponering

#### Fara vid aspiration

Ej klassificerad.

### 11.2 Annan information

Ingen.

## 12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

- |      |                                       |   |
|------|---------------------------------------|---|
| 12.1 | Toxicitet                             | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| 12.2 | Persistens och nedbrytbarhet          | Information saknas.                                     |
| 12.3 | Bioackumuleringsförmåga               | Information saknas.                                     |
| 12.4 | Rörligheten i jord                    | Information saknas.                                     |
| 12.5 | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen | Information saknas.                                     |
| 12.6 | Andra skadliga effekter               | Ingen.  |

## 13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

- |      |                           |  |
|------|---------------------------|--|
| 13.1 | Avfallsbehandlingsmetoder | Kasta avfallet i en godkänd avfallshanteringsanläggning.                               |
| 13.2 | Ytterligare information   | Kvittblivning skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter. |



ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## 14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerad som farlig vid transport.

14.1	UN-nummer	Icke tillämplig.
14.2	Officiell transportbenämning	Icke tillämplig.
14.3	Faroklass för transport	Icke tillämplig.
14.4	Förpackningsgrupp	Icke tillämplig.
14.5	Miljöfaror	Icke tillämplig.
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	Icke tillämplig.
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Icke tillämplig.

I kvantiteter som inte överstiger 5 kg/5 l per enskild eller inre förpackning, marina föroreningar är inte föremål för reglering via mark, luft eller fartyg. Se 49 CFR 171.4 (c) (2), IATA DGR Särskilda bestämmelser A197, MDG-kod 2.10.2.7 och ADR 5.2.1.8.1.

## 15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
15.1.1	EU-regler	
	Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning	
	Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter	Alla kemikalier är inte förtecknade.
	REACH: BILAGA XIV förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd	Alla kemikalier är inte förtecknade.
	REACH: Bilaga XVII Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	Listade: 1,4-diazabicyklooktan(CAS Nr.: 280-57-9)
	Löpande handlingsplan för gemenskapen (CoRAP)	Listade: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS Nr.: 128-37-0)
15.1.2	Nationella föreskrifter	Ej känd.
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	Icke tillämplig.

## 16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1-16

### Beteckningar och förkortningar

NGV	Nivågränsvärde
KTV	Korttidsgränsvärde
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration

# SÄKERHETS DATABLAD – Gorilla Epoxy - Hardener

Utgivningsdatum: 30/11/2017

Version 2.0



ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

PBT	Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt
vPvB	mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ
Skin Corr. 1B	Frätande/irriterande på huden Kategori 1B
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1
Skin Irrit. 2	Frätande/irriterande på huden Kategori 2
Acute Tox. 4	Akut toxicitet Kategori 4
Skin Sens. 1	Luftvägs-/hudsensibilisering Kategori 1
Flam. Sol. 1	Brandfarliga fasta ämnen, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön Kategori 3

## Faroangivelser och Skyddsangivelser

H228	Brandfarligt fast ämne.
H302	Farligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
P264	Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P501	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

## Förbehåll

Informationen i detta säkerhetsdatablad har utarbetats av kvalificerad personal och så vitt vi vet är det sant och korrekt. Informationen och rekommendationerna lämnas för denna produkt under förutsättning att köparen självständigt bestämmer produktens lämplighet för detta ändamål. Dessa data utgör inte någon garanti, uttryckligen eller underförstått, lagstadgat eller på annat sätt, inte heller utgör de något som Gorilla Glue tar juridiskt ansvar för. Uppgifterna lämnas endast för användarens information och beaktande. All användning av denna produkt måste enligt användaren fastställas att vara i enlighet med tillämpliga federala, statliga, regionala och lokala lagar och föreskrifter.

## Bilagan till det utvidgade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Icke tillämplig.